O Laboratório de Mamíferos da UnB, sob responsabilidade do Prof. Jader Marinho-Filho, cosntitui-se de 5 alunos de Mestrado e 2 alunos de Doutorado. Sua área de atuação concentra-se na biologia e ecologia de mamíferos do cerrado, história de vida de grandes mamíferos, padrões de uso do habitat e alimento, e conservação. As dissertações atualmente em andamento no Laboratório são: *Dieta e uso do habitat por Tolypeutes tricinctus no cerrado* (Marilia Guimarães); *Dieta e uso de habitat de três espécies de canídeos do cerrado* (Keila Juarez); *Dieta e uso de habitat por tatu canastra (Pryodontes maximus)* (Tereza Cristina Anacleto); *Biologia e ecologia de Anoura caudifer* (Flávia Pinto) e *Estrutura de comunidades de morcegos em mata semi-decídua no Distrito Federal* (Helio Bustamante). As teses em desenvolvimento são *Efeitos do adensamento populacional em pequenos mamíferos* (Marcelo Reis) e *Ecologia de morcegos* (Ludmilla Aguiar).

Os projetos en andamento no Laboratório são: Modelagem dos padrões de biodiversidade do cerrado (finaciamento do FNMA) e Estudo de populações animais na área de influência do A.H.E. Serra da Mesa, Goiás (finaciamento de FURNAS e Nacional Energética), que tem o objetivo de estimar as influências do alagamento deste porte sobre as populaçôes de mamíferos, através do estabelecimento de um check-list da fauna e da abundância por marcação e recaptura nas áreas mais baixas, e após a inundaçâo, através do resgate dos sobreviventes e do monitoramento das populações nas ilhas.

O Laboratório conta também com uma coleçâo de aproximadamente 2500 peles de mamíferos não-voadores e 1000 peles de morcegos

TESES E DISSERTAÇÕES

Passamani, M. 1996. Ecologia e comportamento de um grupo de Sagui-da-Cara-Branca (*Callithrix geoffroyi*) em um Fragmento de Mata Atlântica no Espírito Santo.

Dissertação de Mestrado em Ecologia, Conservação e Manejo de Vida Silvestre, Instituto de Ciências Biológicas, UFMG. Orientador: Dr. Anthony B. Rylands.

A ecologia e o comportamento de um grupo selvagem de saguis-de-cara-branca (Callithrix geoffroyi) foram estudados em um fragmento de Mata Atlântica, de aproximadamente 110 ha, no município de Aracruz, ES. Este estudo foi realizado no período de fevereiro de 1993 a janeiro de 1994, empregando o método de amostragem instantânea de varredura ("scan sampling"), com sessões de um minuto de duração a cada intervalo de cinco minutos. Foram utilizados 56 dias completos de observação, perfazendo um total de 464 horas e 10 minutos e 5,569 registros de observação. O grupo de estudo apresentou uma atividade de repouso relativamente grande se comparada com as demais espécies do gênero, estando provavelmente relacionada com a grande utilização de gomas na dieta, cujas fontes estão localizadas próximas umas das outras, o que permite um menor deslocamento do grupo. Com relação ao tempo despendido em alimentação, esta espécie não diferiu das demais espécies deste gênero. O tempo alocado ao forrageamento foi mais intenso na estação seca, demonstrando uma estratégia do grupo em capturar insetos frente a escassez deste recurso. O comportamento de roer as árvores gomíferas para a produção de gomas foi mais intensificado no final da tarde, como um estímulo para que a planta libere a goma durante o período noturno. Com isso, o grupo consome mais gomas nas primeiras horas do dia, obtendo um alimento altamente energético logo cedo. A dieta do grupo foi constituída por gomas, frutos, insetos e pequenos vertebrados, sendo goma o principal recurso alimentar (68%). Frutos foram uma importante fonte de carboidratos nos meses chuvosos (dezembro e janeiro), entretanto gomas de Inga stipularis, Acacia paniculata, Paulinia carpopodia e Bauhinia angulosa foram as principais fontes para o grupo durante o restante do ano. Além do alto teor de carboidratos das gomas, foram encontradas quantidades significativas (variação de valores) de proteínas. A análise química das gomas também demonstrou quantidades elevadas de minerais com Ca e P. As principais fontes de recursos vegetais foram árvores pioneiras e lianas, demonstrando uma grande adaptação ao uso de ambientes alterados onde há uma maior proliferação destas espécies. Invertebrados foram consumidos pelo grupo ao longo de todo ano, sendo a ordem

Orthoptera a mais consumida. A área total utilizada pelo grupo foi de 23,3 ha, entretanto as áreas de vida mensais foram bem menores, variando de 2,3 ha a 9,5 ha. O grupo estava mudando gradativamente a áreas utilizada, facilitado pelo fato de que não existirem grupos vizinhos e por haver um grande predomínio de áreas de crescimento secundário em quase todo o fragmento. O grupo percorreu em média 1315 m/dia, não apresentando diferenças significativas entre o deslocamento na estação seca e a chuvosa..

Gastal, M.L.A. Ano.Título.

Tipo. Curso. Orientador: Dr. Jader Marinho-Filho..

Em estudo realizado na Área de Proteção Ambiental das Bacias do Gama e Cabeça de Veado, em Brasília (Distrito Federal), no período de maio de 1994 a outubro de 1995, foram realizados trabalhos de captura-marcação-recaptura de pequenos mamíferos em quatro sítios, todos localizados em matas de galeria: (1) mata de galeria do Córrego do Capetinga, na Fazenda Água Limpa (dois pontos de amostragem, FAL e FALL); (2) mata de galeria do Córrego Mato Seco, na Vargem Bonita (VBO); (3) mata de galeria do Ribeirão do Gama, no Country Club de Brasília (COU) e (4) mata de galeria do Córrego Cabeça de Veado, no Jardim Botânico de Brasília (JBB). Foram capturadas 18 espécies de pequenos mamíferos (3 marsupiais e 15 roedores). Num estudo de 18 meses na FAL, foram analisadas as variações sazonais de composição e abundância das comunidades, o uso do espaço vertical no interior da mata e o uso da mata por espécies de áreas abertas. Os picos de abundância, biomassa e riqueza concentraram-se na estação seca, tanto na mata quanto no campo adjacente. *Bolomys lasiurus*, no campo e *Proechimys roberti*, na mata, foram as espécies mais abundantes. A proporção sexual não diferiu de 1:1 em nenhuma das espécies analisadas. De modo geral, as espécies não apresentaram comportamento reprodutivo sazonal. Os indivíduos de todas as espécies permaneciam pouco tempo na área, e *B. lasiurus* e *P. roberti* foram as que apresentaram maior tempo de permanência. Quanto ao deslocamento, 67% das espécies deslocavam-se em média entre 20 e 40mm entre períodos sucessivos de captura. Todas as espécies de mata foram capturadas no solo, mas *Gracilinanus agilis*, *Oligoryzomys* 2 e *Oecomys bicolor* tiveram maior número de capturas arbóreas do que terrestres. *Didelphis albiventris*, *Nectomys squamipes* e *P. roberti* nunca foram capturados no alto. A relação entre a estrutura do habitat com a riqueza, diversidade e abundância de pequenos mamíferos foi estudada através da comparação entre cinco matas de galeria. A riqueza, diversidade e biomassa dos pequenos mamíferos menores que 500 g estava positivamente correlacionada à área basal, e a equitabilidade da fauna total de pequenos mamíferos estava positivamente correlacionada à cobertura vegetal. A equitabilidade das espécies inferiores a 500 g estava inversamente correlacionada aos indicadores de perturbação. JBB não apresentou espécies de biomassa superior a 500g, enquanto que na Vargem Bonita estas espécies representaram 67% da biomassa no interior da mata. *Proechimys roberti* foi a espécie dominante nas três áreas em que ocorreu (JBB, FAL e FALL), enquanto que *Akodon cursor* e *Rhipidomys mastacalis* foram as espécies dominantes em VBO e COU, respectivamente. A riqueza e a diversidade de pequenos mamíferos estava positivamente correlacionada complexidade da mata, expressa pela Diversidade de Altura de Vegetação (DAV) e pelo Índice de Diversidade de Vegetação (IDV). As matas inundáveis apresentaram menor riqueza e diversidade do que as matas secas.

LITERATURA CORRENTE

ANATOMIA

De Santis, L.J.M.; V.G. Roig & E.R. Justo. 1991. La anatomia craneo-dentaria de *Tympanoctomys barrerae* (Lawrence). Comparacion con *Octomys mimax* y consideraciones acerca de su estudo taxonomico (Rodentia: Octodontidae). **Neotropica 37:** 113-122. (Catedra de Anatomia

Comparada. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. 1900, La Plata, Argentina).

Justo, E.R.; L.E. Bozzolo & L.J.M. De Santis. 1995. Microstructure of the enamel of the incisors of some ctenomyid and octodontid rodents (Rodentia, Caviomorpha). **Mastozoologia Neotropical 2(1):** 43-51. (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UN La Pampa, Uruguay 151 (6300) Santa Rosa, La Pampa).

BIOGEOGRAFIA

Brooks, D.M. 1995. Distribution and limiting factors of edentates in the Paraguayan Chaco. **Edentata 2:** 10-15. (Houston Zoological Gardens, 1513 N. MacGregor, Houston TX 77030, USA).

Patterson, B.D.; V. Pacheco & S. Solari. 1996. Distributions of bats along an elevational gradient in the Andes of south-eastern Peru. **Journal of Zoology 240:** 637-658. (Department of Zoology, The Field Museum, Chicago IL 60605-2496, USA).

COMPORTAMENTO

Braun, J.K. & M.A. Mares. 1996. Unusual morphological and behavioral traits in Abrocoma (Rodentia: Abrocomidae) from Argentina. **Journal of Mammalogy 77(3):** 891-897. (Oklahoma Museum of Natural History, University of Oklahoma, Norman, OK 73019, USA).

Calegaro-Marques, C. & J.C. Bicca-Marques. 1996. Emigration in a Black Howling Monkey group. **International Journal of Primatology 17(2):** 29-237. (JCBM: Department of Anthropology, University of Illinois at Urbana-Champaign, 109 Daevnport Hall, 607 South Mathews Avenus, Urbana, Illinois 61801, USA).

MacDonald, D.W. 1996. Socail behaviour of captive bush dogs (*Speothos venaticus*). **Journal of Zoology 239:** 525-543. (Wildlife Conservation Research Unit, Department of Zoology, South Parks Road, Oxford, OX1 3PS, UK).

Setz, E.Z.F. & D.A. Gaspar. 1997. Scent-marking behaviour in free-ranging golden-faced saki monkeys, *Pithecia pithecia chrysocephala*: sex differences and context. **Journal of Zoology 241:** 603-611. (Departamento de Zoologia, Instituto de Biologia, CP 6109, UNICAMP, 13083-970 Campinas, SP).

CONSERVAÇÃO

Marinho-Filho, J.S.; M.L. Reis; P.S. Oliveira; E.M. Vieira & M.N. Paes. 1994. Diversity standards and small mammal numbers: conservation of the Cerrado biodiversity. **Anais da Academia Brasileira de Ciencias 66(Supl 1):** 149-157. (Departamento de Zoologia, Universidade de Brasilia, 70910-900 Brasilia, DF).

Santos, I.B., G.A.B. Fonseca, S.E. Rigueira & R.B. Machado. 1994. The rediscovery of the Brazilian three banded armadillo and notes on its conservation. **Edentata 1(1):** 11-15 (Fundação Biodiversitas, Av. Contorno 9155, 11° andar, 30110-130, Belo Horizonte, MG).

DISTRIBUIÇÃO E FAUNA

Anderson, S. (1996): Notes on the Bolivian mammals, 8. Small species of ***Platyrrhinus***. In: **Contributions in Mammalogy: A Memorial Volume Honoring Dr. J. Knox Jones, Jr.** Museum of Texas Tech University, 89-93. (Department of Mammalogy, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St., New York, NY 10024, USA)

Anderson, S.; B.R. Riddle; T.L. Yates & J.A. Cook. 1993. Los mamiferos del Parque Nacional Amboro y la region de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. **Special Publication the Museum of Southwestern Biology 2:** 1-58. (Department of Mammalogy, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St, New York, NY 10024-5192, USA).

Baker, R.H. 1974. Records of mammals from Ecuador. **Publications of the Museum - Michigan State University 5:** 129-146.

Herman, L.M.; L. von Fersen & M. Solangi. 1996. The Bufeo (*Inia geoffrensis*) in the Rio Lagarto Cocha of the Ecuadorian Amazon. **Marine Mammal Science 12:** 118-125. (Kewalo Basin Marine Mammal Laboratory, University of Hawaii, 1129 Ala Moana Boulevard, Honolulu, Hawaii 96814, USA).

Justo, E.R. 1992. *Ctenomys talarum occidentalis*: una nueva subespecie de Tuco-tuco (Rodentia: Octodontidae) en La Pampa, Argentina. **Neotropica 38:** 35-40. (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UN de La Pampa, Uruguay 151, 6300 SAnta Rosa).

Mares, M.A.; R.M. Barquez & J.K. Braun. 1995. Distribution and ecology of some argentine bats (Mammalia). **Annals of the Carnegie Museum 64:** 219-237. (Oklahoma Museum of Natural History, University of Oklahoma, Norma, Oklahoma 73019, USA).

Marinho-Filho, J.S. 1996. The brazilian Cerrado fauna and its conservation. **Chiroptera Neotropical 2:** 37-38. (Departamento de Zoologia, Universidade de Brasilia, Caixa Postal 153074, 70910-900, Brasilia, DF, BRASIL).

Oliveira, T.G. 1995. The brazilian three-banded armadillo *Tolypeutes tricinctus* in Maranhão. **Edentata 2:**18-19. (Departamento de Química e Biologia, Universidade Estadual do Maranhão, Campus universitário Paulo VI, 65055 São Luis, MA).

Olmos, F. 1995. Edentates in the caatinga of Serra da Capivara National Park. **Edentata 2:** 16-17. (Parque Estadual de Ilhabela. Rua Morro da Cruz, 608. Ilhabela, SP. 11630-000).

Pacheco, V.; B.D. Patterson; J.L. Patton; L.H. Emmons; S. Solari & C.F. Ascorra. 1993. List of mammal species known to occur in Manu Biosphere Reserve, Peru. **Publicaciones del Museo de Historia Natural UNMSM 44:** 1-12. (Departamento de Mastozoologia, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Apartado 14-0434, Lima - 14, Peru).

Redford, K. 1994. The edentates of the Cerrado. **Edentata 1(1):** 4-10. (the Nature Conservancy, 1815 N. Lynn St. Arlington, VA 22209, USA).

Teixeira, S.C. & A.L. Peracchi. 1996. Morcegos do Parque Estadual da Serra da Tiririca, Rio de Janeiro, Brasil (Mammalia, Chiroptera). **Revista Brasileira de Zoologia 13(1):** 61-66. (Instituto de Biologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Caixa Postal 74503, 23851-970 Itaguai, Rio de Janeiro, RJ.).

ECOLOGIA

Adler, G.H.; M. Endries & S. Piotter. 1997. Spacing patterns within populations of a tropical forest rodent, *Proechimys semispinosus*, on five Panamanian islands. **Journal of Zoology 241:** 43-53. (Department of Biology and Microbiology, University of Wisconsin-Oshkosh, Oshkosh, WI 54901, USA).

Barreto, G.R.; O.E. Hernandez & J. Ojasti. 1997. Diet of peccaries (*Tayassu tajacu* and *T. peccari*) in a dry forest of Venezuela. **Journal of Zoology 241:** 279-284. (Instituto de Zoologia Tropical, Universidad Central de Venezuela, Apartado 47058, Caracas 1041-A, Venezuela).

Bonaventura, S.M.; M.J. Piantanida; L. Gurini & M.I. Sanchez Lopez. 1991. Habitat selection in population of cricetine rodents in the region Delta (Argentina). **Mammalia 55(3):** 339-354. (Depto de Biologia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellon II, Piso 4to., 1428 Buenos Aires, Argentina).

Bonvicino, C.R.; R. Cerqueira & V.A. Soares. 1996. Habitat use by small mammals of upper Araguaia river. **Revista Brasileira de Biologia 56(4):** 761-767. (Secao de Genetica, Instituto Nacional do Cancer, Praca da Cruz Vermelha, 23/6 andar, 20230-130 Rio de Janeiro, RJ).

Chiarello, A.G.; M. Passamani & M. Zortea. 1997. Field observations on the thin-spined porcupine, *Chaetomys subspinosus* (Rodentia; Echimyidae). **Mammalia 61(1):** 29-36. (Wildlife Research Group, Dept. of Anatomy, University of Cambridge, Cambridge CB2 3DY, England).

Cueto, V.R.; M.I. Sanchez Lopez & M.J. Piantanida. 1995. Variacion estacional del area de campo de *Oxymycterus rufus* (Rodentia: Cricetidae), en el delta del Rio Parana, Argentina. **Donana, Acta Vertebrata 22:** 87-95. (Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Av. Angel Gallardo 470, CP 1405, Buenos Aires, Argentina).

Cueto, V.R.; M. Cagnoni & M.J. Piantanida. 1995. Habitat use of *Scapteromys tumidus* (Rodentia: Cricetidae) in the delta of the Parana river, Argentina. **Mammalia 59(1):** 25-34. (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Angel Gallardo 470, 1405, Buenos Aires, Argentina).

Cueto, V.R.; M.J. Piantanida & M. Cagnoni. 1995. Population demography of *Oxymycterus rufus* (Rodentia: Cricetidae) inhabiting a patchy environment of the delta of the Parana river, Argentina. **Acta Theriologica 40(2):** 123-130. (Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Av. Angel Gallardo 470, CP 1405, Buenos Aires, Argentina).

Fa, J.E. & A. Purvis. 1997. Body size, diet and population density in Afrotropical forest mammals: a coparison with Neotropical species. **The Journal of Animal Ecology 66:** 98-112. (Jersey Wildlife Preservation Trust, Les Augres Manor, Trinity, Jersey JE3 5BF, Channel Islands, UK).

Gompper, M.E. 1997. Population ecology of the white-nosed coati (*Nasua narica*) on Barro Colorado island. **Journal of Zoology 241:** 441-455. (Department of Zoology and Program in Life Sciences, University of Tennessee, Knoxville, TN 37996, USA).

Janos, D.P.; C.T. Sahley & L.H. Emmons. 1995. Rodent dispersal of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi in Amazonian Peru. **Ecology 76(6):** 1852-1858. (Department of Biology, University of Miami, Coral Gables, Florida 33124, USA).

Julliot, C. 1996. Seed dispersal by Red Howling Monkeys (*Alouatta seniculus*) in the tropical rainforest of French Guiana. **International Journal of Primatology 17(2):** 239-258. (CNRS-URA 1183, Laboratoire d'Ecologia Generale, Museum National d'Histoire Naturelle, 4Av. du Petit Chateau, 91800 Brunoy, France).

Leite, Y.L.R.; L.P. Costa & J.R. Stallings. 1996. Diet and vertical space use of three sympatric opossums in a Brazilian Atlantic forest reserve. **Journal of Tropical Ecology 12:** 435-440. (Museum of Vertebrate Zoology, 3101 Valley Life Sciences Building, University of California, Berkeley CA 94720-3160, USA).

Lima, M.; P.A. Marquet & F.M. Jaksic. 1996. Extinction and colonization processes in subpopulations of five Neotropical small mammal species. **Oecologia 107:** 197-203. (Departamento de Ecologia, Pontificia Universidad CAtolica de Chile, Casilla 114-D, SAntiago, Chile).

Loughry, W.J. & C.M. McDonough. 1996. Are road kills valid indicators of armadillo population structure? **The American Midland Naturalist 135:** 53-59. (Department of Biology, Valdosa State University, Valdosta, Georgia 31698-0015, USA).

Marinho-Filho, J.S. & J. Vasconcellos-Neto. 1994. Dispersao de sementes de *Vismia cayennensis* (Jacq.) pers. (Guttiferae) por morcegos na regiao de Manaus, Amazonas. **Acta Botanica Brasiliensis 8(1):** 87-96. (Departamento de Zoologia, Universidade de Brasilia, Caixa Postal 153074, 70910-900, Brasilia, DF, BRASIL).

Mauro, R.A., G.M. Mourão, M. Pereira da Silva, M.E. Coutinho, W.M. Tomas & W.E. Magnusson. 1995. Influência do habitat na densidade e distribuição de cervo (*Blastocerus dichotomus*) durante a estação seca, no Pantanal Mato-grossense. **Revista Brasileira de Biologia 55(4):** 745-751. (Apartado 73, La Hechicera, Mérida 5251, Venezuela).

Medina, G. 1997. A comparison of the diet and distribution of southern river otter (*Lutra provocax*) and mink (*Mustela vison*) in Southern Chile. **Journal of Zoology 242:** 291-297. (Instituto de Ecologia y Evolucion, Universidad Austral de Chile, CAsilla 567, Valdivia, Chile).

Motta-Junior, J.C.; S.A. Talamoni; J.A. Lombardi & K. Simokomaki. 1996. Diet of the maned wolf, *Chrysocyon brachyurus*, in Central Brazil. **Journal of Zoology 240:** 277-284. (Rua Estados Unidos, 429, 13566-050, Sao Carlos, SP).

Piantanida, M.J. 1987. Distintos aspectos de la reproduccion en la naturaleza y en cautiverio del roedor cricetido *Akodon dolores* (Thomas, 1916). **PHYSIS (Buenos Aires), Seccion C 45:** 47-58. (Departamento de Ciencias Biologicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1428 Buenos Aires, Argentina).

Puig, S.; F. Videla; S. Monge & V. Roig. 1996. Seasonal variations in guanaco diet (*Lama guanicoe* Muller 1776) and food availability in Northern Patagonia, Argentina. **Journal of Arid Environments 34:** 215-224. (Unidad de Ecologia, Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Aridas (IADIZA-CONICET), CAsilla de Correo 507,5500 Mendonza, Argentina).

Rey, L. 1993. Non-human vertebrate hosts of *Schistosoma mansoni* and schistosomiasis transimission in Brazil. **Research and Reviews in Parasitology 53:** 13-25. (MS/FIOCRUZ/Instituto Oswaldo Cruz, Caixa Postal 926, CEP 20000, Rio de Janeiro, Brasil).

Rodrigues, F.H.G. & J.S. Marinho-Filho. 1995. Feeding on a marsh-living herbaceous plant by Black Howler Monkeys (*Alouatta caraya*) in Central Brazil. **Folia Primatologica 65:** 115-117. (PG Ecologia, Departamento de Zoologia, Caixa Postal 6109, Universidade Estadual de CAmpinas, BR - 13083-970 Campinas, SP, Brazil).

Romo, M.C. 1995. Food habits of the Andean fox (*Pseudalopex culpaeus*) and notes on the moutain cat (*Felis colocolo*) and puma (*Felis concolor*) in the Rio Abiseo National Park, Peru. **Mammalia 59(3):** 335-343. (Conservation International, Calle Chinchon 858-A, San Isidoro, Lima 27, Peru).

Salas, L.A. 1996. Habitat use by lowland tapirs (*Tapirus terrestris* L.) in the Tabaro River valley, southern Venezuela. **Canadian Journal of Zoology 74:** 1452-1458. (Department of Forestry

and Wildife Management, and Graduate Program in Organismic and Evolutionary Biology, University of Massachusetts, Amherst, MA 01003-4201, USA).

Salas, L.A. & T.K. Fuller. 1996. Diet of the lowland tapir (*Tapirus terrestris* L.) in the Tabaro River valley, southern Venezuela. **Canadian Journal of Zoology 74:** 1444-1451. (Department of Forestry and Wildife Management, and Graduate Program in Organismic and Evolutionary Biology, University of Massachusetts, Amherst, MA 01003-4201, USA).

Shorrocks, B. & J.G. Sevenster. 1995. Explaining local species diversity. **Proceedings of the Royal Society of London - B 260:** 305-309. (Deparmtent of Pure and Applied Biology, University of Leeds, Leeds LS2 9JT, UK).

Silva, M.; J.H. Brown & J.A. Downing. 1997. Differences in population density and energy use between birds and mammals: a macroecological perspective. **The Journal of Animal Ecology 66:** 327-340. (Department of Biology, University of Prince Edward Island, 550 University Avenue, Prince Edward Island, Canada C1A 4P3).

Smith, P.G. & S.M. Kerry. 1996. The Iwokrama rain forest programme for sustainable development: how much of Guyana's bat (Chiroptera) diversity does it encompass? **Biodiversity and Conservation 5:** 921-942. (Open University, Walton Hall, Milton Keynes, MK7 6AA, England, UK).

Sosa, M. & Ramoni-Perazzi, P. 1995. Patron reproductivo de *Artibeus jamaicensis* Leach, 1821 y *A. lituratus* (Olfers, 1818) (Chiroptera: Phyllostomidae) en una zona Arida de los Andes Venezolanos. **Revista Brasileira de Biologia 55(4):** 705-713. (PRP: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida 5101, Venezuela)

Stoner, K.E. 1996. Habitat selection and seasonal patterns of activity and foraging of Mantled Howling Monkes (*Alouatta palliata*) in northeastern Costa Rica. **International Journal of Primatology 17(1):** 1-29. (Deparment os Systematics and Ecology, Museum of Natural History, University of Kansas, Lawrence, Kansas 66045-2454, USA).

Tognelli, M.F.; C.M. Campos; R.A. Ojeda & V.G. Roig. 1995. Is *Microcavia australis* (Rodentia: Caviidae) associated with a particular plant structure in the Monte desert of Argentina? **Mammalia 59(3):** 327-333. (Unidad de Zoologia y Ecologia Animal, IADIZA-CRICYT, C.C.507, CP 5500, Mendonza, Argentina).

Trajano, E. 1996. Movements of cave bats in Southeastern Brazil, with emphasis on the population ecology of the common vampire bat, *Desmodus rotundus* (Chiroptera). **Biotropica 28(1):** 121-129. (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociencias da USP, Caixa Postal 11294, 05422-970, Sao Paulo, Brasil).

Vieira, M.V. 1997. Dynamics of a rodent assemblage in a Cerrado of southeast Brazil. **Revista Brasileira de Biologia 57(1):** 99-107. (Departamento de Zoologia, Universidade Estadual Paulista, CP 199, 13506-900 Rio Claro, SP.).

Whitaker, J., JO; C. Neefus & T.H. Kunz. 1996. Dietary variation in the Mexican Free-tailed bat (*Tadarida brasiliensis mexicana*). **Journal of Mammalogy 77(3):** 716-724. (Department of Life Sciences, Indiana State Uiversity Terre Haute, IN 47809, USA).

EVOLUÇÃO

Gittleman, J.L. 1991. Carnivore olfactory bulb size: allometry, phylogeny and ecology. **Journal of Zoology 225:** 253-272. (Department of Zoology and Graduate Program in Ecology and Ethology, University of Tennessee, Knoxville, TN 37996-0810, USA).

MacPhee, R.D.E. & D.A. Grimaldi. 1996. Mammal bones in Dominican amber. **Nature 380:** 489-490. (Department of Mammalogy, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St., New York, NY 10024, USA).

Theiler, G.R. & A. Blanco. 1996. Patterns of evolution in *Graomys griseoflavus* (Rodentia: Muridae): II. Reproductive isolation between cytotypes. **Journal of Mammalogy 77(3):** 776-784. (Catedra de Quimica Biologica, Facultad de Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Cordoba, Casilla de Correo 35, Sucursal 16, 5016 Cordoba, Argentina).

FISIOLOGIA

Hedrick, M.S. & D.A. Duffield. 1991. Haematological and rheological characteristics of blood in seven marine mammal species: physiological implications for diving behaviour. **Journal of Zoology 225:** 273-283. (Department of Zoology, University of British Columbia,

Vancouver, British Columbia, V6T 1Z4, Canada).

Kim, M.S. & E.R. Justo. 1995. Observaciones sobre la dieta de *Ctenomys azarae* Thomas (Rodentia: Ctenomyidae) en el campo y en cautividad. **Notulas Faunisticas 77:** 1-3. (Catedra de Zoologia de Cordados, Departamento de Ciencias Naturales, UN de La Pampa, Uruguay 151, 6300. Snata Rosa, La Pampa, Argentina).

GENÉTICA

Chiu, C.; H. Schneider; M.P.C. Schneider; I. Sampaio; C. Meireles; J.L. Slightom; D.L. Gumucios & M. Goodman. 1996. Reduction of two functional gamma-globin genes to one: an evolutionary trend in New World in New World monkeys (infraorder Paltyrrhini). **Proceedings of the National Academy of Science USA 93:** 6510-6515. (Center for Molecular Medicine and Genetics and Department of Anatomy and Cell Biology, Wayne State University School of Medicine, Detroit, MI 48201, USA).

Freitas, T.R.O. 1997. Chromosome polymorphism in *Ctenomys minutus* (Rodentia, Octodontidae). **Revista Brasileira de Genética 20(1):** 1-7. (Departamento de Genetica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Caixa Postal 15053, 91501-970, Porto Alegre, RS, Brasil E-mail: trof@if1.if.ufrgs.br).

Gallardo, M.H. 1992. Karyotypic evolution in Octodontid rodents based on C-band analysis. **Journal of Mammalogy 73(1):** 89-98. (Instituto de Ecologia y Evolucion, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile).

Gallardo, M.H. & N. Kohler. 1992. Genetic divergence in *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae) from the Andes of Chile. **Journal of Mammalogy 73(1):** 99-105. (Instituto de Ecologia y Evolucion, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile).

Gallardo, M.H. & R.E. Palma. 1992. Intra- and interspecific genetic variability in *Ctenomys* (Rodentia: Ctenomyidae). **Biochemical Systematics and Ecology 20(6):** 523-534. (Instituto de Ecologia y Evolucion, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile).

Lara, M.C.; J.L. Patton & M.N.F. Silva. 1996. The simultaneous diversification of South American echimyid rodents (Hystricognathi) based on complete cytochrome B genes. **Molecular Phylogenetics and Evolution 5:** 403-413. (Museum of Vertebrate Zoology, University of California, Berkeley, California 94720, USA).

Patton, J.L.; M.N.F. Silva & J.R. Malcolm. 1996. Hierarchical genetic structure and gene flow in three sympatric species of Amazonian rodents. **Molecular Ecology 5:** 229-238. (Museum of Vertebrate Zoology, University of CAlifornia, Berkeley, California 94720, USA).

Patton, J.L.; S.F. Reis & M.N.F. Silva. 1996. Relationships among didelphid marsupials based on sequence variation in the mitochondrial cytochrome B gene. **Journal of Mammalian Evolution 3(1):** 3-29. (Museum of Vertebrate Zoology, University of California, Berkeley, California 94720, USA).

Rocha, M.; J.A. Muniz & H.N. Seuanez. 1996. DNA fingerprinting in three species of neotropical primates. **American Journal of Primatology 40:** 83-93. (Secao de Genetica, Instituto Nacional do Câncer, Praca da Cruz Vermelha, 23/6 andar, 20230-130 Rio de Janeiro, RJ).

Sbalqueiro, I.J. & A.P. Nascimento. 1996. Occurrence of Akodon cursor (Rodentia, Cricetidae) with 14, 15 and 16 chromossome cytotypes in the same geographic area in Southern Brazil. **Revista Brasileira de Genética 19(4):** 565-569. (Departamento de Genetica, Setor de Ciencias Biologicas, Universidade Federal do Parana, Caixa Postal 19071, 81531-990, Curitiba, PR. - email:ivesjs@bio.ufpr.br).

Van Den Bussche, R.A. 1992. Restriction-site variation and molecular systematics of New World leaf-nosed bats. **Journal of Mammalogy 73(1):** 29-42. (Departement of Biological Sciences and the Museum, Texas Tech University, Lubbock, TX 79409).

Zanchin, N.I.T.; A. Langguth & M.S. Mattevi. 1992. Karyotypes of brazilian species of *Rhipidomys* (Rodentia, Cricetidae). **Journal of Mammalogy 73(1):** 120-122. (Departamento de Genetica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, CP 15053, Porto Alegre, RS).

LIVROS

Sociedade Zoófila Educativa. 1996. **Código de Ética no Uso Científico de Animais.** (Av. Paulo de Frontin, 499, Rio Comprido, 20261-242, Rio de Janeiro, RJ.

Venturini, A.C., A.M.S. Ofranti, J.B.M. Varejão & P.R. Paz. 1999. **Aves e mamíferos na Restinga:**

Parque Estadual Paulo César Vinha - Setiba, Guarapari, ES. Secretaria Estadual de Desenvolvimento Sustentável - SEDESU. Vitória, ES.

PALEOBIOLOGIA

Czaplewski, N.J. 1994. The fossil record of bats from the Mojave desert and surroundign region. **SBCMA Quarterly 43:** 59-60. (Oklahoma Museum of Natural History and Department of Zoology, University of Oklahoma, Norman, OK 73019, USA).

Czaplewski, N.J. 1996. Opossums (Didelphidae) and bats (Noctilionidae and Molossidae) from the Late Miocene of the Amazon Basin. **Journal of Mammalogy 77(1):** 84-94. (Oklahoma Museum of Natural History and Department of Zoology, University of Oklahoma, Norman, OK 73019, USA).

Czaplewski, N.J. 1997. **Chiroptera**. In: Vertebrate paleontology in the Neotropics: the Miocene fauna of La Venta, Colombia. (Kay, R.F.; R.H. Madden; R.L. Cifelle & J.J. Flynn) Smithsonian Institution Press, 592pp., Washington, DC, 410-431. (Oklahoma Museum of Natural History and Department of Zoology, University of Oklahoma, Norman, OK 73019, USA)

Lucas, S. & G.S. Morgan. 1996. The Pliocene proboscidean *Rhynchotherium* (Mammalia: Gomphotheriidae) from South-Central New Mexico. **The Texas Journal of Science 48:** 311-318. (New Mexico Museum of Natural History and Science, 1801 Mountain Road NW, Albuquerque, New Mexico 87104, USA).

MacPhee, R.D.E. (1996): **Cuba past**. In: Natural Cuba. (: Lee, A.S.) Pangea Press, Minneapolis, 1-17. (Department of Mammalogy, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St., New York, NY 10024, USA)

SISTEMÁTICA

Cook, J.A.; S. Anderson & T.L. Yates. 1990. Notes on Bolivian mammals 6. The genus *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae) in the Highlands. **American Museum Novitates 2980:** 1-27. (Yates-Curator of Mammals, Museum of Southwestern Biology, University of New Mexico, Albuquerque, NM 87131, USA).

Cook, J.A. & T.L. Yates. 1994. Systematic relationships of the bolivian tuco-tuco, genus Ctenomys (Rodentia: Ctenomyidae). **Journal of Mammalogy 75(3):** 583-599. (University of Alaska Museum, 907 Yukon Dirve, Fairbanks, AK 99775-6960).

Czaplewski, N.J. 1996. *Thyroptera robusta* Czaplewski, 1996, is a junior synonym of *Thyroptera lavali* Pine, 1993 (Mammali: Chiroptera). **Mammalia 60(1):** 153-155. (Oklahoma Museum of Natural History and Department of Zoology, University of Oklahoma, Norman, OK 73019, USA).

Graipel, M.; P.R.M. Miller & A. Ximenez. 1996. Contribuicao a identificacao e distribuicao das subespecies de *Lutreolina crassicaudata* (Desmarest) (Marsupialia, Mammalia). **Revista Brasileira de Zoologia 13(3):** 781-790. (Departamento de Ecologia e Zoologia, Centro de Ciencias Biologicas, Universidade Federal de Santa Catarina, 88040-970 Florianopolis, Santa Catarina, Brasil).

Mares, M.A.; R.A. Ojeda; J.K. Braun & R.M. Barquez (1997): **Systematics, distribution, and ecology of the mammals of Catamarca province, Argentina**. In: Life among the muses: Papers in honor of James S. Findley. (Yates, T.L.; W.L. Gannon & D.E. Wilson) The Museum of Southwestern Biology, The University of New Mexico, Albuquerque, 89-141. (Oklahoma Museum of Natural History and DEpartment of Zoology, University of Oklahoma, Norman, Oklahoma 73019, USA)

Mares, M.A.; R.M. Barquez; J.K. Braun & R. Ojeda. 1996. Observations on the mammals of Tucuman province, Argentina. I. Systematics, distribution, and ecology of the Didelphimorphia, Xenarthra, Chiroptera, Primates, Carnivora, Perissodactyla, Artiodactyla, and Lagomorpha. **Annals of the Carnegie Museum 62:** 89-152. (Oklahoma Museum of Natural, University of Oklahoma, Norman, OK 73019, USA).

Pine, R.H.; R.K. LaVal; D.C. Carter & W.Y. Mok (1996): **Notes on the Graybeard bat, *Mycronycteris daviesi* (Hill) (Mammalia: Chiroptera: Phyllostomidae) with the first records from Ecuador and Brazil**. In: Contributions in Mammalogy: a Memorial Volume honoring Dr. J. Knox Jones, Jr. Museum of Texas Tech University,, 183-190. (Illinois Mathematics and Science Academy, 1500 West Sullivan Road, Aurora, IL 60506-1000. USA)

Simmons, N.B. 1996. A new species of *Mycronycteris* (Chiroptera: Phyllostomidae) from Northeastern Brazil, with comments on

phylogenetic relationships. **American Museum Novitates 3158:** 1-34. (Department of Mammalogy, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St., New York, NY 10024, USA).

Zunino, G.E.; O.B. Vaccaro; M. Canevari & A.L. Gardner. 1995. Taxonomy of the genus *Lycalopex* (Carnivora: Canidae) in Argentina. **Proceedings of the Biological Society of Washington 108(4):** 729-747. (ALG: Biological Survey, National Biological Service, National Museum of Natural History, Washington, DC 20560, USA).

TÉCNICAS

Atkinson, R.P.D. 1997. Practical aspects of trapping small mammals in the tropics. **Journal of Zoology 242:** 390-394. (Widlife Conservation Research Unit, Department of Zoology, South Parks Road, Oxford OX1 3PS, UK).

Lambin, X. & J. MacKinnon. 1997. The relative efficiency of two commercial live-traps for small mammals. **Journal of Zoology 242:** 400-404. (Culterty Field Station, Department of Zoology, University of Aberdeen, Newburgh, Aberdeen AB41 0AA, Aberdeenshire, Scotland).

MacPhee, R.D.E. & M.R. de la Calle. 1996. Accelerator mass spectrometry 14C age determination for the alleged "Cuban spider monkey", *Ateles* (*=Montaneia*) *anthropomorphus*. **Journal of Human Evolution 30:** 89-94. (Department of Mammalogy, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St., New York, NY 10024, USA).

Malcolm, J.R. 1992. Use of tooth impressions to identify and age live *Proechimys guyannensis* and *P. cuvieri* (Rodentia: Echimyidae). **Journal of Zoology 227:** 537-546. (Department of Wildife and Range Sciences, School of Forest resources and Conservation, University of Florida, Gainesville, Florida 32611, USA).

EVENTOS

11TH INTERNATIONAL BAT RESEARCH CONFERENCE

A conferência será realizada em Brasília, DF, no período de 2 a 6 de Agosto de 1998. O encontro será realizado na Pousada dos Pireneus, em Pirenópolis, perto de Brasília.

A ênfase do encontro será em aspectos novos e poucos conhecidos sobre a biologia de morcegos neotropicais

Os temas propostos para as sessões sâo:

- Comportamento e Comunicação
- Conservação
- Ecolocação e Ecologia Alimentar
- Ecologia
- Educação
- Evolução e Sistemática
- Morfologia
- Crescimento e Desenvolvimento
- Fisiologia
- Reprodução

Para maiores informações, contactar a Comissão de Organização. Para facilitar a comunicação, a Comissão pede para que, sempre que possível, as comunicações sejam feitas por correio eletrônico. O endereço da Comissão é:

ibrc11@guarany.cpd.unb.br.

O endereço postal é:

11th International Bat Research Conference
Universidade de Brasilia
C.P. 04474
70919-970, Brasilia, DF
Brasil
Fax +55 (0)61 274 1141

COMPUTAÇÃO E INTERNET

Nesta nova seção serão colocadas notícias referentes a programas de interesse para mastozoólogos, assim como os endereços de *home pages* e *sites* relacionados à Mastozoologia. Tentaremos colocar

os endereços os mais atuais possível. Pedimos que qualquer erro que for notado (extinção ou mudança de endereço) seja comunicado aos Editores para atualizaçâo. Do mesmo modo, se você tem conhecimento de um site que julga ser interessante, envei-nos sua URL que a colocaremos na próxima edição.

Sociedades Científicas

- Sociedade Brasileira de Mastozoologia (Who´s who in Mammalogy)- http://www.bdt.org.br/bdt/whomasto/

  O site, organizado pelo BDT, contém as informaçôes dos sócios da SBMz, assim como instrumentos de procura. A lista de sócios está um pouco antiga, mas será atualizada em breve.

- American Society of Mammalogy- http://wkuweb1.wku.edu/~asm/

  O site da ASM contém informações sobre a

- The Mammal Society- http://www.abdn.ac.uk/~nhi600/mammsoc/mammsoc.html

  O site....

Referência, Procura, Listas de Discussâo

- Mammalogists on E-mail - gopher://nmnhgoph.si.edu:70/11/.vertebrate/.asm
- Mammal-L

NOTÍCIAS

TÌTULO

Texto

CONTRIBUIÇÕES

Não deixem de colaborar com o nosso Boletim. As contribuições dos sócios para o Boletim devem ser enviadas para os editores Rui Cerqueira, Diego Astúa de Moraes e Flávia Souza Rocha. Laboratório de Vertebrados, Departamento de Ecologia, Instituto de Biologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Caixa Postal 68020, 21940-590 Rio de Janeiro, RJ. Tel. (021) 2903308 r. 30. Fax (021) 2903308.

e-mail: labvert@sepetiba.nce.ufrj.br (Laboratório de Vertebrados); dmoraes@mono.icb.ufmg.br (Diego Moraes); fsrocha@biohard.com.br (Flávia Rocha).

FICHA DE DADOS - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOZOOLOGIA

☐ **Inscrição** ☐ **Recadastramento**

Nome:____

Local e data de nascimento:__________________________________ ______/______/______

CPF:____________________

Endereço para correspondência: ____

____

CEP_____________Cidade_____________________________Estado_______

Telefone: (____)__________ Fax: (____)_________ e-mail:___________________________

Situação profissional:

☐ Professor universitário ☐ Profissional liberal

☐ Professor________________ ☐ Pesquisador

☐ Estudante de____

☐ Outro (especifique) ____

Instituição a que pertence:____

Endereço____

CEP___________Cidade________________________________Estado_______

Cargo ou função:____

Área de pesquisa:____ou

Área de interesse:____

Titulação:

☐ Graduação Título:______________Curso:______________________

Universidade:____

☐ Pós-graduação Título:______________Curso:______________________

Universidade:____

☐ Pós-graduação Título:______________Curso:______________________

Universidade:____

Sócio proponente:____

Assinatura:____

Para se tornar sócio da SBMz preencha o formulário a máquina ou letra de forma legível, acompanhado de cheque nominal a Thales R. Freitas. O valor total a ser pago corresponde à soma da taxa de inscrição com uma anuidade. Remeta o cheque à:

Sociedade Brasileira de Mastozoologia
a/c Dr. Rui Cerqueira
Departamento de Ecologia
Universidade Federal do Rio de Janeiro
CP 68020 CEP 21941 - 590 Rio de Janeiro - RJ

Sócios no país:	**Assalariados**	/	**Não Assalariados**	
Taxa de Inscrição:	25 %	/	12,5 %	do salário mínimo vigente
Anuidade:	25 %	/	12,5 %	do salário mínimo vigente
Sócios do exterior:				
Taxa de inscrição:	US$ 20			
Anuidade:	US$ 25			

Boletim da Sociedade Brasileira de Mastozoologia
Editores: Rui Cerqueira, Diego Moraes e Flávia Rocha
Contribuiu neste número:.J.C. Voltolini

IMPRESSO

Impresso na UFRJ